

ACCELERATED LEARNING PROGRAMME (ALP)

تسریع التعلّم پروگرام

برائے

ایلیمینٹری کلاسز

پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور

چھٹی جماعت کے لیے

1 اُردو

☆حمد (نظم) کلاس ورک: سوال نمبر ا (جز الف، ب)، ۸، ۴، ۳، ۲، اسم نکرہ اور اسم معرفہ
ہوم ورک: سوال نمبر ا (جز ج، د)، ۵، ۶، ۷

☆نعت (نظم) کلاس ورک: سوال نمبر ا (جز الف، ج، د)، ۱۱، ۸، ۶، ۴، ۳
ہوم ورک: سوال نمبر ا (جز ب، ہ)، ۱۰، ۹، ۷، ۵، ۲

☆مادرِ ملت فاطمہ جناحؒ کلاس ورک: سوال نمبر ا (جز الف، ب، ج، د)، ۱۰، ۶، ۵، ۴، ۳، سادہ اور مرکب جملے
ہوم ورک: سوال نمبر ا (جز ہ، و) ۱۲، ۱۱، ۹، ۸، ۷، ۲

☆یومِ دفاع۔ کلاس ورک: سوال نمبر ا (جز الف، ب، ج، و)، ۲، ۳، ۶، ۷، اسم ضمیر کی تذکیر و تانیث
ہوم ورک: سوال ا (جز د، ہ) ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۰

☆خراب ہے (نظم) کلاس ورک: سوال نمبر ا، ۲، ۳، ۷، ۱۱، ۱۲
ہوم ورک: سوال نمبر ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰

☆سائنس کے کرشمے کلاس ورک: سوال نمبر ا، ۲، ۳، ۴، ۷، ۱۰، مضمون کا تعارف
ہوم ورک: سوال نمبر ۵، ۶، ۸، ۹

☆شیخ سعدیؒ کے اقوال کلاس ورک: سوال نمبر ا (جز الف، ب، ج)، ۳، ۴، ۵، ۷
ہوم ورک: سوال نمبر ا (جز د، ہ)، ۲، ۶، ۸

☆ہم ایک ہیں (نظم) کلاس ورک: سوال نمبر ا، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، اسما کی تذکیر و تانیث
ہوم ورک: سوال نمبر ۲، ۳، ۸، ۱۰

☆محنت کی برکات کلاس ورک: سوال نمبر ا، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۰، حروف تہجی
ہوم ورک: ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳

☆اشتہارات "ضرورت نہیں ہے" کے کلاس ورک: سوال نمبر ا (جز الف، ب، ج، د، ہ)، ۲، ۳، ۴، ۷، ۸، متلازم یا گروہی الفاظ
ہوم ورک: سوال نمبر ا (جز و، ز، ہ)، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱

☆بادل کا گیت (نظم) کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج، د، ہ)، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز و، ز)، ۲، ۳، ۶، ۱۰
☆گل، صنوبر کی کہانی کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ، و)، ۴، ۹، ۱۰

ENGLISH 2

Unit#1: Fair Dealing of Hazrat Muhammad ﷺ

Class work: Vocabulary, Reading for Comprehension (identify topic sentence and supporting details, Q/A's 1-3), Dictionary Skills, Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills, Proof Reading Activity

Home work: Reading for Comprehension (Q/A's 4-5, Fill in the blanks)

Unit#2: Surrounded by Trash

Class work: Reading for Comprehension (Vocabulary, Text Patterns) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Q/A's)

Unit#3: Chitral Valley

Class work: Vocabulary, Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Q/A's, Fill in the blanks)

Unit#4: Night (Poem)

Class work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Figurative Language), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Q/A's)

Unit#5: Traveling Etiquettes

Class work: Vocabulary, Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Q/A's, Road Signs)

Unit#7: Sports and Sportsmanship

Class work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Summarize) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Q/A's, Fill in the blank column)

Unit#12: Drugs are Dangerous

Class work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: A, B) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Exercise: C and E)

Unit#13: A Happy Prince

Class work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Elements of the Story) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Q/A's)

Grammar Exercises from all skipped units will be taught.

MATHEMATICS 3

UNIT-1: SETS

Class Work:

Exercise: 1.1, Q:1(i-iv), 2(i, iii),,4 (i ,ii), Exercise: 1.2,Q:1(A,B), 2(A), Exercise: 1.3, Q:1 (i),Q:2 (A,E), Q:3(i,ii), 4(i),5(i)

Home Work:

Exercise: 1.1,Q:1(v-ix), 2(ii,iv-xii),3,4(iii-v),Exercise: 1.2,Q:1(C-X), 2(B-E), Exercise: 1.3, Q:1(ii,iii),Q:2 (B-D), Q:3(iii-v), 4(ii-iv),5(ii-vi)

UNIT-2: WHOLE NUM BERS

Class Work:

Exercise: 2.1,Q:1(i, ii), 5(i-iii),6(i , iv), Exercise: 2.3, Q:1(i, ii) ,Q:2 (i, iii), Exercise: 2.4,Q :1(i ,ix) ,Q :2 (i),Q:3, Exercise:2.5, Q:1(i,iii), Q:2(i, iii)

Home Work:

Exercise: 2.1,Q:1(iii-v), 2, 3,5(iv-x),6(ii,iii,v,vi), Exercise: 2.3, Q:1(iii-viii), Q:2 (iv, vii), Exercise: 2.4,Q :1(ii-viii),Q :2 (ii-v), Q:4,5, Exercise:2.5, Q:1(iv,vii,ix), Q:2(v, vii, ix)

UNIT-3: FACTORS AND MULTIPLES

Class Work: Exercise:3.1,Q:3-4 (i), Exercise:3.2,Q:1-5(i), Exercise:3.3,Q:1(i ,ii),3(i), Exercise:3.4,Q: 1(i), 2(i),Q:3(i), Q:4(i, ii),Exercise: 3.5,Q:1 (ix),Q:2 (ix), Exercise:3.6,Q:1,5

Home Work:

Exercise:3.1, Q:3-4 (ii,iii), Exercise:3.2, Q:1-5 (ii-iv), Exercise:3.3, Q:1(iii-v), -3(ii-v), Exercise:3.4, Q:1(ii-iv), 2(ii-iv), Q:3(vi, vii), Q:4(iii-vi), Exercise: 3.5, Q:1 (i-iv), Q:2 (i-iv), Exercise: 3.6, Q:2-4

UNIT-4: INTEGERS

Class Work:

Exercise:4.1,Q:1(i),Q:2(i,ii),Q:5(ii),Exercise: 4.2, Q:1(i, ii),2(i), Q:3(i), Q:4(iv), Exercise:4.3,Q:1, Exercise: 4.4,Q:1-3(i, ii), Exercise:4.5, Q:1(i,iii), Q:3(iv)

Home Work:

Exercise: 4.1, Q:1(ii-iv), Q:2(iii-vi), Q:5(i ,iii,iv), Exercise: 4.2, Q:1(ii-vi), 2(iii, v), Q:3(iii, v), Q:4(v, vi), Exercise:4.3,Q:2-4, Exercise: 4.4, Q:1-3(iii-vi), Exercise:4.5, Q:1(viii,ix,x), Q:3(v,vi)

UNIT-5: SIMPLIFICATION

Class Work:

Exercise: 5.1, Q:1,9, Exercise: 5.2, Q:1,4

Home Work:

Exercise: 5.1, Q:2, 3, 5, 10,11, Exercise: 5.2, Q:2,3,5,6

UNIT-6: RATIO AND PROPORTION

Class Work:

Exercise:6.1, Q:1(i, ix), Q:2(i, vi), Q:3(i, iii,vii,ix), Q:4(i, iii), Q:5(i, vi)Exercise:6.2,Q:1(i),Q:2(i,iv),Q:3,4

Home Work:

Exercise:6.1,Q:1(ii-viii,x), Q:2(ii-v,vii,viii), Q:3(ii,iv-vi,viii,x-xii), Q:4(ii, iv,v) ,Q:5(ii-v),Exercise:6.2,Q:1(ii,iii),Q:2(ii,iii),Q:5-7

UNIT-7: FINANCIAL ARITHMETIC

Class Work:

Exercise: 7.1, Q:1(i) ,Q:2(i), Q:3 (i), Q:4(i), Exercise: 7.3, Q:1,11

Home Work:

Exercise: 7.1, Q:1(ii-v) ,Q:2(ii-v), Q:3 (ii-iv), Q:4(ii,iii), Exercise: 7.3, Q:2-5,9,10

UNIT-8: INTRODUCTION TO ALGEBRA

Class Work:

Exercise: 8.1, Q:1(i,viii,ix), Q:2(i,vi,vii,ix,xiii) Exercise: 8.2, Q:1(i-iv), Q:2(i,v), Q:3(v), Q:4(i), Q:5 (v), Exercise:8.3, Q:1(i,ii), Q:2(i), Q:3 (iii), Q: 4(i), Q:5(i), Exercise: 8.4, Q:1(i,vi), Q:2,Exercise: 8.5, Q:1(i,vi), Exercise: 8.6, Q:1(i,xiv,xv), Q:5

Home Work:

Exercise: 8.1, Q:1(ii-vii), Q:2(ii-v,viii,x,xi), Exercise: 8.2, Q:1(v-ix), Q:2(ii,iii,iv,vi), Q:3(i-iv,vi),3, Q :4 (ii-v), Q:5 (i-iv), Exercise:8.3, Q:1(iii-v), Q:3 (i-ii), Q:4(ii), Q:5(ii,iii) , Exercise: 8.4, Q:1(ii-v), Q:3, Exercise: 8.5, Q:1(ii-v), Exercise: 8.6, Q:1(ii-xiii), Q:2,3,4

UNIT-9: LINEAR EQUATIONS

Class Work:

Exercise: 9.1,Q:1(i,vii), Q:2(i,viii, xii), Exercise: 9.2, Q:1(i,iii,v), Q:5

Home Work:

Exercise: 9.1,Q:1(ii-vi), Q:2(ii-vii,ix-xi), Exercise: 9.2, Q:1(ii,iv,vi),Q:2,3,4

UNIT-10: GEOMETRY

Class Work:

Exercise:10.1, Q:1(i,iv),Q:2(ii,iii), Exercise: 10.2, Q:1-3(i,ii), Exercise: 10.3,Q:1-3(i, v), Exercise: 10.4,Q:1(i), Q:2 (i), Exercise: 10.5, Q:1(ii), Exercise: 10.6, Q:1-3(iii), Exercise: 10.7,Q:1(iv)

Home Work:

Exercise:10.1,Q:1(ii,iii), Q:2(i,iv)Exercise: 10.2,Q:1-3(iii,iv), Exercise: 10.3,Q:1-3(ii-iv), Exercise: 10.4,Q:1(ii,iii), Q:2 (ii), Exercise: 10.5, Q:1(i,iii), Exercise: 10.6, Q:1-3(i,ii), Exercise: 10.7,Q:1(v,vi)

UNIT-11: PERIMETER AND AREA

Class Work:

Exercise: 11.1,Q:1(i,viii),Q:2, Exercise: 11.2,Q:1,2(iv), Exercise: 11.3,Q:2, Exercise: 11.4,Q:1(i,vi)Q:2, Exercise: 11.5,Q:1(i,vi),Q:3

Home Work:

Exercise: 11.1, Q:1(ii-vii,ix), Q:3,4,Exercise: 11.2, Q: 2(i-iii) Exercise: 11.3, Q:1,3, Exercise: 11.4, Q:1(ii-v), Q:3, Exercise: 11.5, Q:1(ii-v,vii,viii), Q:2,4

UNIT-12: THREE DIMENTIONAL SOLIDS

Class Work:

Exercise: 12.2,Q:1(iii), Q:2(ii)

Home Work:

Exercise: 12.2,Q:1(i,ii,iv), Q:2(i,iii,iv)

UNIT-13:INFORMATION HANDLING

Class Work:

Exercise: 13.1, Q: 3, Exercise: 13.2, Q:1, Exercise: 13.3,Q:2

Home Work:

Exercise: 13.1, Q:1, 6,7, Exercise: 13.2, Q:2, Exercise: 13.3,Q:1

4 اسلامیات

باب اول: القرآن الکرِیم

حفظ و ترجمہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3

ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 6+عملی کام

باب دوم: ایمانیات و عبادات

اذان: فضیلت و اہمیت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2

ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

نماز کی اہمیت وفضیلت اور فرائض

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+عملی کام

نماز جنازہ اور اس کی اہمیت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

باب سوم: سیرت طیبہ

صلح حدیبیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+عملی کام

غزوہ خیبر

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+عملی کام

باب چہارم: اخلاق وآداب

طہارت اور پاکیزگی

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+عملی کام

امانت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5+عملی کام

ملک وملت کے لیے ایثار کا جذبہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5+عملی کام

باب پنجم: ہدایت کے سرچشمے/ مشاہیر اسلام

ام المومنین حضرت خدیجہ رضی اللہ تعالی عنہا

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 2 تا 3+عملی کام

حضرت علی رضی اللہ تعالی عنہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 2 تا 3+عملی کام

حضرت داتا گنج بخش علی ہجویری رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+عملی کام

الدرس الاوّل: اللہ ربی

کلاس ورک: مشقی سوالات۔مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس الرابع: الشمس

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الخامس: البر بالوالدین

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس السابع: الصدق ینجی

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس التاسع: باکستان: الجمهورية الاسلامية

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس العاشر: مكة المكرمة

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثانی عشر: الاتحاد قوة

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس الثالث عشر: حديقة شاليمار

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الرابع عشر: اسلام آباد عاصمة باكستان

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس السادس عشر: ممر خيبر

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس السابع عشر: النظافة

کلاس ورک: مشقی سوالات،مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس العشرون: آداب المدرسة والكتب

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات ۔مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس الحادي والعشرون: خواجة معين الدين الجشتي الاجميري

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات ۔مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثاني والعشرون: العلامة محمد اقبال

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات ۔مشق نمبر ۴ تا ۶

6 تاریخ

باب 1: وادی سندھ کی تہذیب

تاریخ کی اہمیت، وادی سندھ کی تہذیب، وادی سندھ کی تہذیب کے ادوار، موہنجودڑو، ہڑپہ، دوسری ہم عصر تہذیبوں سے تعلقات، وادی سندھ کے مذہبی عقائد، معاشرتی نظام اور اس کے نمایاں خدوخال، رسم الخط، زراعت، پُرامن معاشرہ، تجارتی سرگرمیاں، شہری منصوبہ بندی اور طرزِ تعمیر، نکاسی آب کا انتظام، وادی سندھ کی تہذیب کا زوال، غلے کے گودام۔(صفحات 1 تا 8)

کلاس ورک: سوال نمبر 2، 3، 4 **ہوم ورک:** سوال نمبر 1 (i-v)

باب 2: آریاؤں کا زمانہ

آریاؤں کا اصل وطن اور ان کی ہندوستان میں آمد، آریاؤں کی آمد سے مقامی تہذیب پر اثرات، معاشی سرگرمیاں، مذہبی، عقائد، ہندومت، بدھ مت، جین مت، گندھارا تہذیب کا ارتقا، (صفحات 12 تا 18)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (i,ii,iv,v) ، سوال نمبر 3 (i تا iii) **ہوم ورک:** سوال نمبر 1 (i,ii,iv)

باب 3: جنوبی ایشیا میں مسلمان (i)

برصغیر میں عربوں کی آمد اور فتح سندھ، سندھ پر حملے کی وجوہات، (دیبل) سندھ کی فتح، ملتان کی فتح، سلطان محمود غزنوی کا عہد، محمود کے دور میں علوم وفنون میں ترقی، سلطان شہاب الدین محمد غوری، ترائن کی پہلی جنگ، ترائن کی دوسری جنگ، قنوج پر حملہ۔ کارنامے، قطب الدین ایبک، سلطان شمس الدین التمش، غیاث الدین بلبن کا دورِ حکومت، منگولوں کے حملے، انتظام سلطنت اور امن وامان۔ (صفحات 26 تا 36)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (i-vi)، سوال نمبر 3 (i-v) **ہوم ورک:** سوال نمبر 1 (i-v)

باب 4: جنوبی ایشیا میں مسلمان (ii)

علاؤالدین خلجی، دکن کی فتوحات، دیوگری کی فتح، وارنگل کی فتح، دوار سمدرا کی فتح، منگول حملے، معاشی نظام، سلطان محمد تغلق، دارالحکومت کی تبدیلی، علامتی سکوں کا اجرا، سلطان فیروز شاہ تغلق مالی اصلاحات، عدالتی اصلاحات، فوجی اصلاحات، جاگیری اصلاحات، علم وادب، زراعت کی ترقی، رعایا پروری، تعمیرات، امیر تیمور کا حملہ، حملوں کے اثرات، سکندر لودھی، سلطنت دہلی کے زوال کے اسباب، وسعت، تخت نشینی کے منصوبے، محمد تغلق کے منصوبے، امرا وجاگیردار، فیروز شاہ تغلق کی نرم پالیسی، نااہل جانشین، فوجی تربیت کا فقدان، افغانوں کی سرکشی، نااہل جانشین، امیر تیمور اور منگولوں کے حملے۔ (صفحات 39 تا 56)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (i,ii,iii) ، سوال نمبر 3 (i,ii,iv,v) **ہوم ورک:** سوال نمبر 1 (i,ii,iii,v)

باب 5: سماجی اور ثقافتی ترقی

تصوّف اور اس کے اثرات، حضرت سیّد علی بن عثمان، ہجویری المعروف داتا گنج بخش ؒ، حضرت خواجہ معین الدین چشتی اجمیریؒ، حضرت بابا فرید گنج شکرؒ، حضرت بہاؤالدین زکریا ملتانیؒ، حضرت لال شہباز قلندرؒ، حضرت شیخ نظام الدین اولیاؒ، سلاطین دہلی کا فنِ تعمیر اور تعمیرات، آرٹ اور سائنس، خطاطی کا فن، ثقافت اور علم وادب کی ترقی، سلطنت دہلی کا مرکزی نظام۔ (صفحات 59 تا 69)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (i,ii,iv,v)، سوال نمبر 3 (i-iv) ، سوال نمبر 4 **ہوم ورک:** سوال نمبر 1 (i-v)

7 جغرافیہ

باب 1: زمین ایک سیارہ

کائنات اور اس کے اجزاء، نظامِ شمسی اور زمین (سورج، سیارے) زمین کی شکل اور جسامت، زمین کی حرکت (محوروی گردش، مداروی گردش)، سورج گرہن اور چاند گرہن، براعظم اور بحر۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i-x)، سوال 2 (i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (3 تا 5)

باب 2: گلوب، نقشے اور ان کا استعمال

پیمانہ (پیمانے کی اقسام، فاصلوں کی پیمائش، ٹائم زونز، بین الاقوامی خطِ تاریخ)، علامات، زمین پر زمینی نقوش دکھانے کے طریقے (کنٹورز، رنگوں کی تہیں، رواجی علامات)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (vi-x)، سوال 2 (iii-v)

باب 3: زمین......انسان کا گھر

تعارف (زمین کن وجوہات کی بنا پر قابل رہائش ہے؟)، انسان اور ماحول کا باہمی تعلق، آب وہوا اور انسان، طبعی خدوخال اور انسان، (پہاڑ، میدان، ریگستان)، پانی اور انسان (سمندر، دریا)، جنگلات اور انسان۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i,v,ix)، سوال 2 (i,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 تا 5

باب4: چٹانیں

تعارف(چٹانوں کی اقسام)،آتشی چٹانیں،(آتشی چٹانوں کی اقسام،آتشی چٹانوں کی خصوصیات)،تہ دار چٹانیں،(تہ دار چٹانوں کی اقسام،تہ دار چٹانوں کی خصوصیات)،متغیرہ چٹانیں(متغیرہ چٹانوں کی خصوصیات)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(i-x)،سوال2(i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(3تا5)

باب5: بڑے زمینی خدوخال

تعارف(زمین کی اندرونی قوتیں،زمین کی بیرونی قوتیں)،پہاڑ(پہاڑوں کی اقسام)،سطح مرتفع(سطح مرتفع کی اقسام)،میدان (میدانوں کی اقسام)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(i-viii)،سوال2(i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(3تا5)

باب6: پاکستان کے زمینی خدوخال

میدان(دریائے سندھ کا بالائی اور دریائے سندھ کا زیریں میدان، پاکستان کے دریا(نقشہ))، ریگستان(تھل، چولستان، تھر، خاران)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(vii,x)،سوال2(ii,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(5)

باب7: دنیا کی آبادی

آبادی کی تقسیم،آبادی کی گنجانیت(زیادہ گنجان آباد علاقے، درمیانے گنجان آباد علاقے،کم گنجان آباد علاقے)،آبادی کی ساخت، آبادی کی افزائش،آبادی کی نقل مکانی(نقل مکانی کی اقسام،نقل مکانی کے عوامل)،پاکستان کی آبادی(آبادی کی تقسیم،آبادی کی گنجانیت،آبادی کی ساخت)،آبادی کی افزائش(افزائش آبادی کے مسائل،دیہی اورشہری آبادی)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(i,ii,vi-ix)،سوال2(i,iv,v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(3تا6)

باب8: انسانی بستیاں

بستی(بستی کا محل وقوع اور مقام)،دیہی اورشہری بستیاں(دیہی بستیاں)،دیہی بستیوں کی بناوٹ کے لحاظ سے اقسام،بستیوں کی درجہ بندی،بڑے شہروں کے مسائل اوران کا حل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات:سوال1(i,iii,v,x)،سوال2(i,ii,v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات:سوال3(3تا4)

GENRAL SCIENCE 8

Ch 1: Cellular Organization of Plants and Animals:

Cells, Animal Cell and Plant cell, Difference between Plant and Animal Cell, Activity 1.3, Cells form Tissues, Tissues form Organs, Organs form Organ Systems

Questions:
Class work: 3 (ii-v), 4, 5 (P 14-15)
Home Work: 1(i-v), 2 (i-iv) (P 14)

Ch 2: Sense Organs:

The Eye, The Ear, The Nose.

Questions:
Class work: 3.(i, ii, iii) (P 23)
Home Work: 1.(ii, iv), 2.(i-iv) (P 23)

Ch 3: Photosynthesis and Respiration in Plants:

Photosynthesis, Importance of Photosynthesis, Effects of different factors on Photosynthesis, Respiration in Plants

Questions:
Class work: 3 (ii, iv) (P 32)
Home Work: 1 (iii-v), 2 (ii, iii and v) (P 32)

Ch 4: Environment and Interactions:

Environment, Biotic Components, Dependence of Organisms upon one another, Activity 4.1, Abiotic Component

Questions:
Class work: 3 (i-ii), 4 (i-vii) (P 42-43)
Home Work: 1 (i-vi), 2 (i-v) (P 42)

Ch 5: Atoms, Molecules, Mixtures and Compounds:

Atoms and Molecules, Activity 5.1, Elements, Classification of Elements, Uses of some Common Elements, Compounds and Mixtures, Activity 5.3 & 5.4, Uses of Compounds and Mixtures, Air as a Mixture of Gases

Questions:
Class work: 3(ii-v), 4 (i-iii), 5 (P 56-57)
Home Work: 1(i-v), 2(i-v) (P 56)

Ch. 6: Air:

Air and its Importance, Composition of Air, Oxygen, Activity 6.1 , Carbon Dioxide, Activity 6.2, Rare Gases, Activity 6.3

Questions:
Class work: 3 (i-iii), 4 (i-iv), 5 (P 64-65)
Home Work: 1(i-iv), 2 (i-vi) (P 64)

Ch. 7: Solutions and Suspensions:

Solution and its Components, Water as a Universal Solvent, Activity 7.1, Dilute and Concentrated Solution, Activity 7.2, Saturated and Unsaturated Solution, Activity 7.3, Some Uses of Solutions, Suspensions and their Uses

Questions:
Class work: 3 (i-v), 4 (i-vi), 5 (P 75-76)
Home Work: 1 (i-iv), 2 (i-v) (P 75)

Ch. 8: Energy and its forms:

Energy, Forms of Energy (Potential Energy, Chemical Energy, Stored Mechanical Energy, Gravitational Energy, Nuclear Energy), Activity 8.1, Kinetic Energy, Activity 8.2, Renewable Energy Sources, Hydro-Electric Energy, Wind Energy, Biogas, Solar Energy, Tidal Energy

Questions:
Class work: 3(i-iv), 4 (i-vi), 5 (P 87-88)
Home Work: 1 (i-v), 2 (i-v) (P 87)

Ch. 9: Forces and Machines:

Wheel and Axle, Activity 9.1, Pulleys, Activity 9.2, Types of Pulleys, Activity 9.3, Gears, Activity 9.4, Uses of Gears

Questions:
Class work: 3 (i-iv), 4 (i-vi), 5 (P 97-98)
Home Work: 1 (i-v), 2 (i-v) (P 97)

Ch. 10: Properties of Light:

Transmission, Absorption and Reflection of Light, How does Reflection occur? Laws of Reflection, Activity 10.1, Types of Reflecting Surfaces, Images formed by Plane Mirror, Activity 10.2, Types of Mirrors, Image Formation by Concave Mirror, Image formation by Convex Mirror

Questions:
Class work: 3 (i-iii), 4 (i-iii) (P 110-111)
Home Work: 1 (i-iv), 2 (i-iv) (P 110)

Ch. 11: Investigating Sounds:

How does Sound produce? Activity 11.1, Sound as a Form of Energy, Activity 11.2, How does Sound travel? Activity 11.3, How does Human Ear receive Sound?

Questions:
Class work: 3 (i-iii), 4 (i-iii, v-vi) (P 119-120)
Home Work: 1 (i-iv), 2 (i-iii) (P 119)

Ch. 12: Space and satellites:

Satellites, Natural satellites, Comets, Activity 12.1, Meteors, Activity 12.2, Artificial satellites, Launching of a satellites into space, Activity 12.3, Kinds of Artificial Satellites, Sputnik-1, Explorer 1, Geostationary Satellites, Landsat Satellites, Communication Satellites, Polar Satellites

Questions:
Class work:3 (i-iv), 4 (i-iii), 5 (P 130-131)
Home Work: 1 (i-iv), 2 (i-vi) (P 130)

Unit 1: Introduction to computers:

What is a Computer? (Page: 2-5), Input Devices (Keyboard, Mouse) (Page: 6-9), Storage Devices (Hard Disk, USB Flash Memory) (Pages: 14,16), Output Devices (Monitor, Printer, Speaker) (Pages:16,17), How a Computer Works? (Pg. 19-20)

Class Work:

Q.1 (Page: 22-24), Q.2 (Page: 24,25), Q.3 (i,iii,iv,vi) (Page: 25), Q.4 (i,ii,iii,v) (Page: 25), Q.5 (ii,iii,vi,x) (Page: 25), Q.6 (Page: 26), Q.7 (Page: 26), Lab activity (Keyboard, Drag and Drop) (Page: 27), Lab activity (Storage Device, Monitor) (Page: 28)

Home Work:

Q.4 (iv,vi), Q.5 (vii,viii) (Pg. 25), Lab Activity(Label the Keyboard) (Pg. 26)

Unit 2: Introduction to Windows:

Stepping into Windows (Pg. 30-36), Managing Files and Folders (Pg. 41-49), Importance of Folder (Pg. 42)

Class Work:

Q.1 (Pg. 53-54),Q.2 (Pg. 54-55), Q.3 (i,v) (Pg. 55), Q.4 (i,ii,vi) (Pg. 55),Q.5 (i,ii,v,vi,viii) (Pg. 55), Q.6 (Pg. 56), Q.7 (a,b) (Pg. 56,57), Lab Activity (Notification area, drives) (Pg. 58)

Home Work:

Q.3 (vi), Q.4 (iii) (Pg. 55), Q. 5 (iii,vii,x) (Pg. 55) Lab Activity(start menu)(Pg. 58)

Unit 3: Commonly used Software:

Using a Typing Tutor (Pg.74-78), Working with Word (Pg. 81-88), Fonts (Pg. 89-91), Text Alignment (Pg. 93), Check Spelling and Grammar (Pg. 95), Saving a Document (Pg. 96-97), Printing a full Document (Pg. 98)

Class Work:

Q.1 (Pg. 104-106), Q.2 (Pg. 106), Q.3 (i,v) (Pg. 106), Q. 4 (v) (Pg. 106), Q.5 (iv,vii) (Pg. 107), Q.8 (b) (Pg. 109), Lab Activities, Changing font size and color (Pg. 112), font chart (Pg. 113), Top ten TV programs (Pg. 114)

Home Work:

Q.3 (ii) (Pg.106), Q.5 (v,vi) (Pg. 107) , Q.7 (Pg. 108) Lab Activity (Editing) (Pg. 114)

Unit 4: The Internet and World Wide Web:

Introduction to the Internet (Pg. 116- 118), Means of Connecting to the Internet

(Pg. 118-120), Connecting to the Internet (Pg. 120), The World Wide Web (The Web) (Pg. 122-125), Search Engine (Pg. 127), Using Yahoo Search Engine (Pg. 129), Using Google search engine (Pg. 130),

Class Work:

Q.1 (Pg. 131-133),Q.2 (Pg. 1133), Q.3 (i,v) (Pg. 133), Q.4 (i,vi,ix) (Pg. 134), Q.5 (i,v) (Pg. 134),Q.8 (Pg. 135)

Home Work:

Q.3 (ii,iv) (Pg.133), Q. 4 (ii) (Pg. 134) , Q. 5(ii) (Pg. 134)

ساتویں جماعت کے لیے

1 اُردو

☆حمد (نظم)	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱ (جز الف، ب، ج، د)، ۴، ۵، **ہوم ورک:** سوال ۱ (جزہ، و)، ۲، ۳، ٦
☆نعت (نظم)	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱ (جز الف، ب، ج، د)، ۳، ۴، ٦، ۸ **ہوم ورک:** سوال نمبر۱ (جز ہ، و، ز)، ۲، ۵، ۷
☆آیئے پاکستان کی سیر کریں	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱، ۴، ۵، ۷، ۹، ۱۰ **ہوم ورک:** سوال ۲، ۳، ٦، ۸
☆دیہاتی اور شہری زندگی کا فرق	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱ (جز الف تا ہ)، ۳، ۴، ۷ **ہوم ورک:** سوال نمبر۱ (جز و، ز، ح)، ۲، ۵، ٦
☆پیارا وطن (نظم)	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۷، ۸ **ہوم ورک:** سوال نمبر۱ (جز د)، ۲، ۴، ۵، ٦
☆شہید کی جو موت ہے وہ قوم کی حیات ہے	**کلاس ورک:** سوال ۱ (جز الف تا د)، ۳، ۴، ٦ **ہوم ورک:** سوال ۱ (جزہ، و)، ۲، ۵، ۷
☆کسان کی دانائی	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱ (جز الف، ب، ج، د)، ۳، ۴، ۷ **ہوم ورک:** سوال نمبر۱ (جز ہ، و)، ۲، ۵، ٦
☆سب سے اونچا یہ جھنڈا ہمارا رہے	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱، ۴، ۵، ٦، ۷، ۱۰ **ہوم ورک:** ۲، ۳، ۸، ۹
☆سفر ہو رہا ہے (نظم)	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۴ **ہوم ورک:** سوال نمبر۱ (جز د)، ۲
☆تحریکِ پاکستان میں خواتین کا کردار	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱، ۳، ۴، ۷، ۸، ۹ **ہوم ورک:** سوال نمبر ۲، ۵، ٦
☆یومِ دفاعِ پاکستان	**کلاس ورک:** سوال نمبر۱ (جز الف، ب، ج، د، ہ)، ۳، ۴، ٦، ۹ **ہوم ورک:** سوال نمبر۱ (جز و، ز، ح)، ۲، ۵، ۷، ۸

☆ قائدِ اعظمؒ (نظم)
کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج، د، ہ)، ۴، ۵، ۶
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز و، ز)، ۲، ۳، ۷

ENGLISH 2

Unit # 1: The Last Sermon of the Rasool Hazrat Muhammad ﷺ

Class work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: A, B, D), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Exercise: C)

Unit # 3: Eid ul Azha

Class work: Reading for Comprehension (Exercise: A) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: B)

Unit # 5: Traffic Sense

Class work: Vocabulary (Exercise A, B), Reading for Comprehension (Q/A's), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Vocabulary (Exercise C), Reading for Comprehension (Exercise: B)

Unit # 6: Pollution

Class work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: A), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Reading for Comprehension (Exercise: B, C, D)

Unit # 8: A Nation's Strength

Class work: Reading for Comprehension (Exercise: A), Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: B, C)

Unit # 10: Quaid-i-Azam

Class work: Reading for Comprehension (Exercise: A) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: B)

Unit # 14: A Terrible Earthquake

Class work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: A) Grammar, Writing Skills, Oral Communication Skills

Home work: Vocabulary, Reading for Comprehension (Exercise: B)

Grammar Exercises from all skipped units will be taught.

UNIT-1: SETS

Class Work:

Exercise:1.2, Q:1(i), Q: 2 (i), Q:6(i),Q:7(i), Exercise:1.3,Q:1 (i), Q:2 (i), Q:3(i), Exercise:1.4,Q : 1 (iv), Q :4(i),Q:6(i)

Home Work:

Exercise:1.2, Q:1(ii,iii), Q: 2 (ii-iv), Q:6(ii),Q:7(ii-iv) Exercise:1.3,Q:1 (ii), Q:2 (ii), Q:3(iv), Q :6, Exercise:1.4,Q : 1 (v,vi), Q :4(ii),Q:6(ii),Q:7

UNIT-2: RATIONAL NUMBERS

Class Work:

Exercise: : 2.2,Q: 1(i ,viii), Q:2 (v), Q:3 (i ,vii), Exercise: 2.3,Q : 1(i,xii), Q:2(i),Q:3(i,iii),Q:4(i)

Home Work:

Exercise: : 2.2,Q: 1(ii - vii), Q:2 (i ,ii,vi), Q:3 (ii, iii, ix, xii), Exercise: 2.3,Q : 1(ii-xi),Q:2(ii,iii),Q:3(ii),Q:4(ii-v)

UNIT-3: DECIMALS

Class Work:

Exercise: 3.1,Q:1(i,ix), Exercise:3.2, Q : 1(i),Q:4(i,v)

Home Work:

Exercise: 3.1,Q:1(ii-viii), Exercise:3.2, Q : 1(ii-viii),Q:4(ii-iv,vi)

UNIT-4: EXPONENTS

Class Work:

Exercise: 4.1,Q : 1-2 (i), Q:3-4(iv), Exercise: 4.2,Q:1(iii,xii) ,Q: 2 (i), Exercise: 4.3, Q:1(i,xii), Q:2(i,vi) ,Exercise:4.4,Q:1(iv), Q:2(vi),Q: 3(i,vi,x)

Home Work:

Exercise: 4.1,Q : 1-2 (ii-vi), Q:3-4(ii-iv), Exercise: 4.2,Q:1(v, vii, viii, ix) ,Q: 2 (v,vi), Exercise: 4.3, Q:1(ii-xi), Q:2(ii-v) ,Exercise:4.4,Q:1(v-vii), Q:2(i-v),Q: 3(ii-v,vii-ix)

UNIT-5: SQUARE ROOT OF POSITIVE NUMBER

Class Work:

Exercise: 5.1, Q:1(i,xii),Q:2(i,viii),Q:3(i,viii),Q:4-5(i,iv), Exercise: 5.2, Q : 1(i,viii, xii),Q:2 (i), Q:3(i,xi,xii),Q:4(i,viii),Exercise: 5.3, Q:1-3(ii), Exercise: 5.4, Q :2,8

Home Work:

Exercise: 5.1, Q:1(ii-xi),Q:2(ii-vii), Q:3(ii,vii),Q:4-5(ii,iii), Exercise: 5.2, Q : 1(ii-vii,ix-xi),Q:2 (iii,v), Q:3(ii-x),Q:4(ii-vii),Exercise: 5.3, Q:1-3(iii-vii), Exercise: 5.4, Q :4,9,12

UNIT-6:DIRECT AND INVERSE VARIATION

Class Work:

Exercise:6.1,Q:3,9,Exercise:6.2,Q:1(i, vi),Q:2,7,Exercise:6.3,Q:1 ,7, Exercise: 6.4, Q:1(iv),Q:2(vi),Q:8

Home Work:

Exercise:6.1,Q:5,7,Exercise:6.2,Q:1(ii-v),Q:3-6,Exercise:6.3,Q:2,3,8,9, Exercise: 6.4, Q:1(v-vi),Q:2(ii,v),Q:5,7

UNIT-7: FINANCIAL ARITHMETIC

Class Work:

Exercise: 7.1, Q : 1(i), Q :3, Exercise: 7.2, Q :1(i,vi),Q:2,6, Exercise: 7.3, Q :6

Home Work:

Exercise: 7.1, Q : 1(iv), Q :6, 7, Exercise: 7.2, Q :1(ii-v),Q:3-5,7,8, Exercise: 7.3, Q :3-5

UNIT-8: ALGEBRAIC EXPRESSIONS

Class Work:

Exercise:8.1,Q : 1-2(i,vi), Q:3 (i,vi), Exercise: 8.2, Q:1(i,v),Q:2(iv), Q: 4, Exercise: 8.3, Q:1-2(i,ix)Exercise: 8.4, Q:1(ii,xii), Q : 2(i) , Exercise: 8.5, Q:1(iii,vii), Q:2 (v), Q 3: (ii), Exercise:8.6, Q:1(i,viii), Q:2(i,vi,xii), Exercise:8.7, Q:1(iii,ix), Q:2 (i,iv), Exercise: 8.8,Q:1(i,vi,xii)

Home Work:

Exercise:8.1,Q : 1-2(ii-v), Q:3 (ii-v), Exercise: 8.2, Q:1(ii-iv),Q:2(v), Q: 5, Exercise: 8.3, Q:1-2(ii-viii),Exercise: 8.4, Q:1(iv, vii, xi), Q : 2(iv) , Exercise: 8.5, Q:1(iv-vi), Q:2 (vi-viii), Q 3: (iii,iv), Exercise:8.6, Q:1(ii-vii), Q:2(ii-v,vii-xi), Exercise:8.7, Q:1(iv-viii), Q:2 (ii,iii), Exercise: 8.8,Q:1(ii-v, vii-xi)

UNIT-9:LINEAR EQUATIONS

Class Work:

Exercise: 9.1, Q:1(i,ix,xv), Q:2(i,viii), Exercise: 9.2, Q: 1,8

Home Work:

Exercise: 9.1, Q:1(ii-viii,x-xiv),Q:2(ii-vii), Exercise: 9.2, Q:3,6,7

UNIT -10: FUNDAMENTALS OF GEOMETRY

Class Work:

Exercise:10.1,Q:1,3(i,vi),Exercise: 10.3, Q:2,Exercise: 10.4,Q :1

Home Work:

Exercise: 10.1,Q:2,3(ii-v),Q:4,5,6,(Exercise: 10.3, Q:5, 6, Exercise: 10.4, Q :4,5

UNIT-11:PRACTICAL GEOMETRY

Class Work:

Exercise: 11.1, Q:3 , Q:6(d), Exercise: 11.2, Q:1(ii),
Q:2 (i), Exercise: 11.3, Q:2, Exercise: 11.4,Q:2,6

Home Work:
Exercise: 11.1, Q:4 , Q:6(e,f), Exercise: 11.2, Q:1(iv), Q:2 (iii), Q:5, Exercise: 11.3, Q:4,6, Exercise: 11.4,Q:3-5

UNIT-12: CIRCUMFERENCE, AREA AND VOLUME

Class Work:
Exercise: 12.1, Q:1(iv),Q:5, Exercise: 12.2,Q:1(ii), Q:3,Exercise: 12.3,Q: 1 (iii),Q:2, Exercise: 12.4,Q:1(i),Q: 2,Exercise: 12.5 ,Q :1,7, Exercise: 12.6, Q : 1 ,6

Home Work:
Exercise: 12.1, Q:1(ii,iii),Q:3, Exercise: 12.2,Q:1(v, vi), Q:4 ,Exercise: 12.3,Q: 1 (iv,vi),Q:5, Exercise: 12.4,Q:1(ii-v),Q: 4, Exercise: 12.5 ,Q :2,6 ,9, Exercise: 12.6, Q :3,5, 10

UNIT-13: INFORMATION HANDLING

Class Work:
Exercise: 13.1, Q:1 Exercise: 13.2, Q:2

Home Work:
Exercise: 13.1, Q:4,6, Exercise: 13.2, Q:4,5

4 اسلامیات

باب اول: القرآن الکریم

حفظ وترجمہ

کلاس ورک: سورۃ الضحیٰ، سورۃ الزلزال اور سورۃ القارعۃ کو زبانی دہرانا **ہوم ورک:** قرآنی دعا کا ترجمہ ادا کرنا اور نوٹ بک پہ لکھنا

باب دوم: ایمانیات وعبادات

رسولوں پر ایمان

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3 **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 5

دعا کی اہمیت وفضیلت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 + سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

زکوۃ: فضیلت اور معاشرتی اہمیت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 + سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

باب سوم: سیرت طیبہ

فتح مکہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

خطبہ حجۃ الوداع

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

وصال

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

باب چہارم: اخلاق و آداب

سخاوت کی فضیلت اور بخل کی مزمت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+عملی کام

مساوات

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

ماحول کی آلودگی اور اسلامی تعلیمات

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

باب پنجم: ہدایت کے سرچشمے/ مشاہیر اسلام

ام المومنین حضرت عائشہ رضی اللہ تعالی عنھا

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

حضرت فرید الدین گنج شکر رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

صلاح الدین ایوبی رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی — **ہوم ورک:** مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

الدرس الاول :فصل الربیع

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس الثالث :الوقت ثمین

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس السادس :الکسب من عمل الانبیاء

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس الثامن :غزوۃ بدر

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۲، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۳ تا ۵

الدرس التاسع :الاسلام دین المحبۃ والسلام

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۲، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۳ تا ۵

الدرس الحادی عشر :لعبۃ الکریکت

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۷

الدرس الثانی عشر : المسجد الملکی بلاھور

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثالث عشر : نھر السند

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۷

الدرس الخامس عشر : بلوشستان ارض معادن

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس السادس عشر : التعاون الاجتماعی

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۷

الدرس الثامن عشر : مساعدۃ الملھوفین

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ا تا ۳، سرگرمی ہوم ورک: مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ٦

الدرس التاسع عشر: جمال الدين الافغانی

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس العشرون: القائد الاعظم

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس الحادی والعشرون: ابیات من قصیدۃ البردۃ للامام البوصیری

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثانی والعشرون: الامام الغزالی

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳، سرگرمی **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ مشق نمبر ۴ تا ۶

6 تاریخ

باب 1: مغلیہ سلطنت کی بنیاد

ظہیرالدین محمد بابر، بابر کے برصغیر پاک و ہند پر حملے کی وجوہات، پانی پت کی پہلی جنگ، جنگ کنواہہ، چندیری کی فتح، شیر شاہ سوری (ابتدائی حالات)، شیر شاہ سوری کا اقتدار میں آنا، شیر شاہ سوری کی انتظامی اصلاحات، عوامی بہبود کے ادارے۔

(صفحات 1 تا 24)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i,ii,ix)، سوال نمبر 2 (iii,iv,v) **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 1 (1,4,5)

باب 2: مغلیہ سلطنت کا استحکام

جلال الدین محمد اکبر، ابتدائی حالات زندگی اور تخت نشینی، مغلیہ سلطنت کے پھیلاؤ اور استحکام میں جلال الدین محمد اکبر کا کردار، منصب داری سسٹم، ہندوؤں اور راجپوتوں سے تعلقات، نورالدین محمد جہانگیر کے ابتدائی حالات زندگی، نور جہاں، جہانگیر اور نور جہاں کے دور کی ثقافت، انصاف کی فراہمی کے لے جہانگیر کا جذبہ، شاہ جہاں کا دورِ حکومت مغلیہ دور کا سنہری زمانہ، شاہ جہاں دور کی ثقافت اور فنِ تعمیر، شاہ جہاں کی وسط ایشیا کی پالیسی، شاہ جہاں دورِ حکومت کی چند فتوحات، اورنگزیب عالمگیر کے ابتدائی حالات، اورنگزیب کے عہد حکومت کے مختلف مراحل اور مسائل، اورنگزیب کی مذہبی پالیسی، برصغیر پاک و ہند کی تاریخ میں اورنگزیب کا مقام۔

(صفحات 26 تا 50)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 3 **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 1، 2، 4، 5، 6

باب 3: مغلیہ سلطنت کے معاشرتی اور ثقافتی حالات

حضرت مجدّد الف ثانیؒ، سکھ مذہب، مغلیہ دور میں سائنس، آرٹس اور فنِ تعمیر کی، مغلیہ دور کا تعلیمی نظام، مغلوں کا نظام حکومت، مرکزی

نظامِ حکومت، مغلوں کا صوبائی نظامِ حکومت۔ (صفحات 54 تا 70)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 3 **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 2، 5، 6 تا 8

باب 4: مغلیہ سلطنت کا زوال

بہادر شاہ اوّل، راجپوت بغاوت، جاٹ قوم اور مغل پالیسی، سکھوں کا عروج، نادر شاہ، نادر شاہ کے حملے کا پسِ منظر اور اثرات، مغلیہ انتظامی ڈھانچے میں خرابی بننے والے عوامل، ایسٹ انڈیا کمپنی کا قیام، غیر ملکی تسلط کے خلاف مزاحمت، بنگال، اودھ اور حیدر آباد میں خودمختار حکومتیں، جنگ پلاسی۔ (صفحات 75 تا 96)

کلاس ورک: سوال نمبر 4 (i,iii,iv) **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 6 (1,2,5-7)

باب 5: مغلیہ سلطنت اور انگریزوں کا عروج

احمد شاہ ابدالی اور پانی پت کی تیسری جنگ، جنگِ بکسر، پنجاب اور سرحد پر سکھوں کی حکومت، حیدر علی، ٹیپو سلطان، حضرت شاہ ولی اللہؒ، سید احمد شہیدؒ اور تحریکِ جہاد، حاجی شریعت اللہ اور فرائضی تحریک، جنگِ آزادی۔ (صفحات 100 تا 116)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (i,iii,v) **ہوم ورک:** (حصہ دوم) سوال نمبر 6 (ii,v-ix)

7 جغرافیہ

باب 1: زمین کی طبعی حالت

زمین کی اندرونی ساخت (قشر الارض، مینٹل، مرکزہ)، زمین کی پلیٹوں کی حرکات (سات بڑی پلیٹیں)، دراڑیں (فالٹس) اور ان کی اقسام، پاکستان میں بڑے پلیٹ فالٹس۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i-iii)، سوال 2 (2,3) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (1,2)

باب 2: عریاں کاری

عریاں کاری اور اس کی اقسام، عملِ فرسودگی، عملِ کٹاؤ، تودی زیاں۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i-v)، سوال 2 (i-iv)

باب 3: کرہ ہوائی کا تعارف

کرہ ہوائی (نائٹروجن اور آکسیجن، تغیر پذیر گیسیں، آلودگی، آبی بخارات)، موسم اور آب و ہوا میں فرق، سطحِ زمین پر آب و ہوا میں تبدیلی، اوزون تہ کی اہمیت، اوزون کی کمی کی وجوہات۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i-iii)، سوال 2 (i,ii,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (i تا v)

باب4:   کرہ ہوائی کا درجہ حرارت

زمین اور کرہ ہوائی کا گرم ہونا، درجہ حرارت کی عمودی تقسیم (ہوا کا دباؤ، تقلیب حرارت، تقلیبِ حرارت کی وجہ)، درجہ حرارت کی افقی تقسیم، درجہ حرارت کی افقی تقسیم کو متاثر کرنے والے عوامل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (i,iii-v)، سوال2 (1,2) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (1 تا3)

باب5:   کرہ ہوائی کا دباؤ اور ہوائیں

ہواؤں کا نظام۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (iv,v)

باب6: کرہ ہوا میں رطوبت اور ریزش

رطوبت اور عمل تکثیف، ریزش اور اس کی اقسام۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (2-5)، سوال2 (1-4) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (1 تا2)

باب7:   زراعت

زراعت کی اہمیت بحیثیت معاشی سرگرمی، زراعت کی اقسام، پاکستان میں زراعت کے نمایاں خدوخال، پاکستان کے اہم زرعی مسائل، نظام ذرائع آبپاشی اور اس سے متعلقہ مسائل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (iii-v)، سوال2 (1,2,4) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (1,2,3,5,6)

باب8:   کان کنی اور توانائی کے وسائل

کان کنی بحیثیت ایک صنعت، ایک ملک کی معیشت میں معدنیات اور ذرائع توانائی کا کردار، پاکستان میں اہم معدنیات کی تقسیم، پاکستان کے توانائی کے وسائل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (i-v)، سوال2 (1-3) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (1 تا3)

باب9:   صنعت

صنعت لگانے کے عوامل، صنعت کی مختلف اقسام، پاکستان کی بڑی صنعتیں اور ان کی اہمیت، صنعت کے اہم مسائل۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (i-v)، سوال2 (1,2) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (1 تا3)

باب10: تجارت

تجارت کی اقسام، توازن تجارت۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(ii)،سوال2(1,3)

باب11: ذرائع آمدورفت

ذرائع آمدورفت کی اقسام، ذرائع آمدورفت کی اہمیت۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1(iii)، سوال2(1) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3(3)

GENRAL SCIENCE 8

Ch 1: Human Organ System:

Digestive System, Mouth, Esophagus, Stomach, Small Intestine, Large Intestine, Respiratory System, Parts of Respiratory System, Nose and Throat, Trachea, Bronchi and Lungs, How do We Breathe?, Common Diseases of Respiratory System, Common Cold, Pneumonia
(Page 4 – 11),

Questions:

Class Work: 3 (i-v), 4, 5 and 7 (Page 13)
Home Work: 1 (i-v), 2 (i-vi) (Page 12, 13)

Ch 2: Transport in Humans and Plants:

Human Blood Circulatory System, The Heart, Blood Vessels, Arteries, Capillaries, Veins, Activity 2.1, Heart Attack, High Blood Pressure, Transportation in Plants, Absorption of Water in Plants through Roots, Transpiration, Translocation (Page 15–21)

Questions:

Class Work: 3 (i-iii, v-viii), 4, 5 and 7 (Page 24)
Home Work: 1 (i-v), 2 (i-vi), (Page 23, 24)

Ch 3: Reproduction in Plants:

Pollination, Kinds of Pollination, Agents of Pollination, Pollination by Wind, Pollination by Animals, Pollination by Water, Kinds of reproduction, Fertilization in Plants, Changes after Fertilization, Formation of Seeds, Seeds, Radicle, Plumule, Cotyledons, Fruit (Page 26 – 31),

Questions:

Class Work: 3 (i-vi), 4-8 (Page 33)
Home Work: 1 (i-v), 2 (i-v) (Page 32)

Ch 4: Environment and Feeding Relationship:

Ecosystems, Parts of an Ecosystem, Biotic Components and their Relation with Food Chains and Food Web, Food Web (Page 36 – 43)

Questions:

Class Work: 3 (i-v), 7 and 8 (i-iv) (Page 45)
Home Work: 1 (i-iv), 2 (iii-vi) (Page 44, 45)

Ch 5: Water:

Cleaning of Water By Filtration, By Boiling, By Chlorination, Use of Potash Alum, Distillation, Activity 5.3, Uses of Water, How to Conserve Water? (Page 51 – 53)

Questions:
Class Work: 6 and 7 (Page 55)
Home Work: 2 (iii-v), 3 (iv-v) (Page 54)

Ch 6: Structure of an Atom:

Structure of an Atom, Atomic Number, Mass Number, Distribution of Electrons in Shells, Atomic Structure of Hydrogen, Helium, Lithium, Beryllium, Boron and Carbon Only, Valency, Ions, Molecules and Chemical Formula, Molecule, Chemical Formula (Page 57 – 63),

Questions:
Class Work: 3 (i-iv), 4, 5, 8 (Page 67)
Home Work: 1 (i-v), 2 (i, iii-v) (Page 66)

Ch 7: Physical and Chemical Changes and Processes:

Types of Changes, Physical Changes, Activity 7.1, Chemical Changes, Activity 7.2, Activity 7.3, Activity 7.4, Applications of Chemical Changes, Use of Hydrocarbons as Fuels, Use of Fertilizers in Agriculture, Harmful Effects of Improper Use of Fertilizers, how does Vegetable Oil Change into Fat? (Page 69–73)

Questions:
Class Work: 3 (i, ii, iv, vi), 4, 5 (ii) and 6 (Page 76)
Home Work: 1 (i-iv), 2 (i-iii, v, vi) (Page 75, 76)

Ch 8: Transmission of Heat:

Transfer of Heat, Conduction, Good and Bad Conductors, Everyday Applications of Conduction of Heat, Activity 8.2, Convection, Everyday Applications of Convection Current, Radiation, Everyday Application of Radiation of Heat (Page 78 – 87),

Questions:
Class Work: 3 (i-iv), 4 and 5 (Page 90)
Home Work: 1 (i-iv), 2 (i-iii, v, vi, ix) (Page 89, 90)

Ch 9: Dispersion of Light:

Refraction, Refraction in Different Media, Dispersion of Light, Why does White Light get Dispersed?, Rainbow Formation
(Page 92 – 100)

Questions:

Class Work: 3 (i), 4, 6 and 7 (Page 104)

Home Work: 1 (i, ii, v), 2 (i, iii, iv, vi) (Page 103, 104)

Ch 10: Sound Waves:

What causes Waves?, Transverse and Longitudinal Waves, Transverse Waves, Longitudinal Waves, Wavelength, Speed, Amplitude and Frequency, Audible Frequency Range, Applications of Different Sounds (Page 106 – 113),

Questions:

Class Work: 3 (i, ii, iii, vi), 4, 6 and 7 (Page 115)

Home Work: 1 (i, iv, v), 2 (i, ii, iii, vi), (Page 114, 115)

Ch 11: Circuits and Electric Circuits

Flow of Current, Types of Electric Circuit, Series Circuit, Disadvantages of Series Circuit, Activity 11.1, Parallel Circuits, Advantages of Parallel Circuits, Over Series Circuit, Activity 11.2, How do Charges Flow?, Measuring Current, Voltage and Resistance, Electric Power, Why is Electricity Dangerous?, Electricity and Safety (Fuses, MCBs, Earth Wires, Three Pin Plug, ELCB) (Page 117-125)

Questions:

Class Work: 3 (i,ii,v) 4 & 5 (Page 127)

Home Work: 1 (i,ii), 2 (i,ii,iii,v,vi) (Page 126,127)

Ch 12: Investigating the Space

What Beyond our Solar System? Stars, Galaxies, Milky Way and Star Distances, Stars, Colours of Stars, Brightness of Stars, Star Distances, Galaxies, Constellations, The Life of Stars, Birth of Star, Death of Star, Red Giant Stage, Dwarf Stage, Looking at Stars, Activity 12.5, Safety Tips for Observing Sun (Page 129-139)

Questions:

Class Work:

3 (i,iii,iv,vii,viii,x), 5 & 7 (Page 141)

Home Work: 1 (ii-iv), 2 (i,ii,v) (Page 140,141)

Unit 1: Hardware Basics:

System Unit (Pg. 4-8),Cutting edge technology (Robots Barcode Reader) (Pg.11,13)

Class Work:

Q.1-3(Pg. 15-17), Q.4 (a, b, e)(Pg. 17), Q. 5 (I, v, viii) (Pg. 17), Q.6 (Pg. 18),Q.7 (Pg. 18), Lab activity (control unit), Lab activity (checking processor speed and RAM size) (Pg. 19-20)

Home Work:

Q.4 (c), Q.5 (ii, ix, x) (Pg. 17), Lab activity (barcode reader)(Pg. 19), Lab Activity (Robot)(Pg. 20)

Unit 2: Software Basics:

Introduction to software (Pg. 22), System software (Pg. 22-24), Application software (Pg. 29- 32)

Class Work :Q.1-3,Q.4, Q.5, (Pg. 33-35), Lab activity (Device Drivers)

Home Work: Lab activity (Recognizing Utility Programs)(Pg. 36)

Unit 3: Customizing a Word Document:

Split a Document into Sections (Pg. 43, 44) Moving Text (Pg. 46-48),Undo/ Redo Changes(Pg. 49-50), Insert Current Date and Time (Pg. 51, 52), Find text (Pg. 53, 54) 6. Replace Text(Pg. 54), Using the thesaurus (Pg. 55-56), Adding a Comment (Pg. 58-60), Highlight Text (Pg. 65- 66), Alignment of Text(Pg. 67), Change Line Spacing (Pg. 68), Formatting Paragraphs (Pg. 69- 82), Formatting Pages (Pg. 83-102), Printing a Document (Pg. 102-107)

Class Work: Q.1-8 (Pg. 109- 112), Lab Activity (Pg. 113)

Home Work: Lab Activity (Pg. 114)

Unit 4: Multimedia Presentation:

Introduction to Multimedia Presentations (Pg. 116), Creating a Power point Presentation (Pg. 116-120), Slide layout and Placeholder(127- 129), Adding Animations (Pg. 130-133)

Class Work: Q.1-7 (Pg. 134-137), Lab Activities (Pg. 137)

Home Work: Lab Activity (Pg. 138)

Unit 5: Electronic Mail:

Introduction to E-mail (Pg. 140-141), Sending and Receiving E-Mail (Pg. 142-153)

Class Work: Q.1, Q.2, Q.5, Q.6 (Pg. 154-156), Lab Activities (Pg. 157)

Home Work: Q.3, Q.4(Pg. 156)

آٹھویں جماعت کے لیے

1 اُردو

☆ حمد (نظم) — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، د)، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲
ہوم ورک: سوال ۱ (جز ج، ہ)، ۲، ۳، ۱۰، ۱۱

☆ نعت (نظم) — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د)، ۲، ۳، ۸، ۱۰

☆ دردِ دل کے واسطے پیدا کیا انسان کو — کلاس ورک: سوال نمبر ۱، ۴، ۵، ۹، ۱۰، محاورہ، خط
ہوم ورک: سوال نمبر ۲، ۳، ۶، ۷، ۸

☆ خون کا بدلہ — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج) ۳، ۵، ۶، محاورہ، درخواست
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ) ۲، ۴، ۷، ۹

☆ ہمارے وطن کا نشان (نظم) — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب)، ۳، ۴، ۶، ۸، روزمرہ
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز ج، د) ۲، ۵، ۷

☆ حضرت عمر بن عبدالعزیزؒ — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۶، ۷، ۹
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۲، ۴، ۵، ۸

☆ لانس نائیک لال حسین شہید — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۵، ۷
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۲، ۴، ۶

☆ مناظرِ پاکستان — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۲، ۷، ۹

☆ ریل کا سفر (نظم) — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۴، ۶، ۷، ۹، سابقے
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۲، ۵، ۸، ۱۰، ۱۱

☆ خواتین کا مقام اور ان کے حقوق — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج، د)، ۳، ۶
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز ہ، و، ز)، ۲، ۴، ۵

☆ شہری دفاع — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، د)، ۳، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۳، فعل مجہول کو فعل معروف میں بدلنا، تجنیس معنوی میں امتیاز
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز ج، ہ)، ۲، ۴، ۷، ۱۰، ۱۲، ۱۴

☆ ملی وحدت — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۴، ۵، ۸ ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۲، ۶، ۷

☆ لَآ اِلٰهَ اِلَّا اللّٰه (نظم) — کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱
ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۲، ۵، ۷، ۱۰، ۱۲

ENGLISH 2

Chapter 1: Tolerance of the Rasool ﷺ

Class Work: (C), (E), (F)

Home Work: Reading and Comprehension (A), (B), (D)

Chapter 2: A Dialogue

Class Work: (B), (D), (E), (G)

Home Work: (A), (C), (F)

Chapter 9: Prayer

Class Work: (B), (C), (D), (E)

Home Work: (A), (F), (G)

Chapter 10: Hazrat Umar (R.A.)

Class Work: (B), (D), (F), (G), (H), (I)

Home Work: (A), (C), (E)

Chapter 11: A Great Virtue

Class Work: (C), (F), (G), (I)

Home Work: (A), (B), (D), (E)

Chapter 12: Water is a Lovely Thing.

Class Work: (B), (C), (D), (F)

Home Work: (A), (E)

Chapter 13: The Telephone

Class Work: (C), (D), (E), (G), (H), (I)

Home Work: (A), (B), (F)

Chapter 14: Let's Make Our Roads Safer!

Class Work: (G), (H), (I), (J)

Home Work: (A), (B), (C), (D), (E), (F)

MATHEMATICS 3

UNIT-1: OPERATIONS ON SETS

Class Work:

Exercise:1.1, Q:1-2(i,ii), Q:3(i), Exercise: 1.2, Q:1(i), Q:2(ii), Q:4

Home Work:

Exercise:1.1, Q:1-2(iii),Q:3(ii), Exercise: 1.2, Q:1(ii), Q:2(iv), Q:5,Review Exercise:1,Q:1,Q:2,Q:3(i,ii)

UNIT-2: REAL NUMBERS

Class Work:

Exercise: 2.1,Q:1(i, v), Q:2(iv,vi), Exercise: 2.2, Q: 1(ii), Q: 2 (ii), Exercise: 2.3, Q:1 (ii,vii), Q: 2(ii,iv,vi-viii), Exercise: 2.4, Q:1(vi), Q :2(iv), Exercise: 2.5, Q: 1(vi), Q:2(ii,ix), Exercise:2.9, Q:1(i,v),Q:2-4(i)

Home Work:

Exercise: 2.1,Q:1(ii-iv,vi), Q:2(ii,v,vii, ix,xi,xii), Exercise: 2.2, Q: 1(iv,vi), Q: 2 (iv,vi), Exercise: 2.3, Q:1 (v,vi,viii,ix), Q: 2(ii,iv,vi-viii), Exercise: 2.4, Q:1(ii,iii,v), Q :2(ii,v), Exercise: 2.5, Q: 1(ii-v),

Q:2(iii,v-viii), Exercise:2.9, Q:1(ii-iv),Q:2-4(ii,iii), Review Exercise:2,Q:1,Q:2(c),Q:3(b,e,i),Q:4,Q:6(c)

UNIT-3: NUMBER SYSTEMS

Class Work:

Exercise: 3.1,Q: 1(ii,v),Q: 2(i), Exercise3.2, Q:1(ii,viii,xiv), Q:2(ii, v,viii)

Home Work:

Exercise: 3.1,Q: 1(iii,iv-viii),Q: 2(ii-v), Exercise3.2, Q:1(iv,vi,ix-xii,xv), Q:2(iv, vi, vii,ix,x), Review Exercise:3,Q:1,Q:2,Q:5(i-iii),Q:6(ii,iv),Q:7(i,iv),Q:8(ii)

UNIT-4: FINANCIAL ARITHMETIC

Class Work:

Exercise:4.1,Q: 2,8, Exercise: 4.2, Q: 2,6, Exercise: 4.4,(Q: 2,8), Exercise: 4.5,(Q: 3, 6), Exercise: 4.6,Q:3, 5, Exercise: 4.7, Q: 3, Exercise: 4.8,Q:2 ,9

Home Work:

Exercise:4.1,Q: 4, 6,8,9,10, Exercise: 4.2, Q: 5,6, Exercise: 4.4,(Q: 5,7), Exercise: 4.5,(Q:7-10), Exercise: 4.6,Q:6, 7, Exercise: 4.7 Q: 5,7, Exercise: 4.8,Q:4,6,8, Review Exercise:4,Q:1,Q:2,Q:4,Q:6

UNIT-5: POLYNOMIALS

Class Work:

Exercise: 5.1,Q:1-3(i,iv),Q:4(i,vi),Q:5-6(iv),Q:7(i,viii) Exercise: 5.2, Q: 1(ii), Q: 2(i), Q:6 (ii),Q:8 (vi)

Home Work:

Exercise: 5.1, Q:1-3(ii,iii),Q:4(ii-v),Q:5-6(i-iii),Q:7(ii,vii),Exercise: 5.2, Q: 1(iii), Q: 2(iii), Q:3, Q:5, Q:6 (iii), Q:7, Q:8 (ii,iv), Q: 9, Review

Exercise:5,Q:1,Q:3(i),Q:4(ii,iv)

UNIT-6: FACTORIZATION,SIMULTANEOYS EQUATIONS

Class Work:

Exercise: 6.1,Q: 1 (ii), Q: 2 (iii), Q:3 (ii), Q:4 (i), Exercise: 6.2,Q: 4, 8, 13, Exercise: 6.3,Q: 3,10 Exercise: 6.4 ,Q: 3,13,18, Exercise: 6.5,Q: 4, 10,16, 18, Exercise: 6.6,Q:1 , Exercise: 6.7,Q: 1 (iv, x), Q: 2, Exercise: 6.8, Q: 1 (ii), Q: 2, Exercise: 6.9, Q:1 (ii),Q: 2 (ii), Q: 3(ii,v), Exercise:6.10 ,Q: 2, 9,11, Exercise: 6.11, Q: 1 (ii), Q: 2 (ii), Exercise: 6.12, Q: 1 (ii ,vi), Q: 2(i)

Home Work:

Exercise: 6.1,Q: 1 (iv), Q: 2 (iv), Q:3 (iv), Q:4 (iii), Exercise: 6.2,Q: 7, 1,12,14-16, Exercise: 6.3,Q: 6,11-14, Exercise: 6.4 Q:, 6, 9, 10, 14, 15, 16, 17, , Exercise: 6.5,Q: 7, 9,11, 12, 14,17, Exercise: 6.6,Q:2-5 , Exercise: 6.7,Q: 1 (vi,viii,xi,xii), Q: 5,6, Exercise: 6.8, Q: 1 (iv,v), Q: 3,5, Exercise: 6.9, Q:1 (iv,vi),Q: 2 (iv,vi), Q: 3(iv,vi), Exercise:6.10 ,Q: 3, 6, 8, 10, Exercise: 6.11, Q: 1 (iv,v), Q: 2 (iii), Exercise: 6.12, Q: 1 (v,vii,viii), Q: 2(ii), Review Exercise 6: Q:1,Q:3,4,6,Q:10(i)

UNIT-7: FUNDAMENTALS OF GEOMETRY

Class Work:

Exercise: 7.1, Q:2, Q:5(ii), Exercise: 7.2 , Q:1(iii), Exercise:7.3,Q: 1(i), Q: 2

Home Work:

Exercise: 7.1, Q:4, Q:5(iii), Exercise: 7.2 , Q:1(iv,v), Exercise:7.3,Q: 1(iii), Q: 4, Review Exercise:7, Q:1

UNIT -8: PRACTICAL GEOMETRY

Class Work:

Exercise: 8.1, Q: 2 ,10,12, Exercise: 8.2, Q: 1 (b), Q: 4

Home Work:

Exercise: 8.1, Q: 4,6,8,9,11, Exercise: 8.2, Q: 1 (c), Q: 2,3,Review Exercise:8, Q:1,Q:2(i,v,ix,xi)

UNIT -9: AREAS AND VOLUMES

Class Work:

Exercise: 9.1,Q:1(iii),Q:5, Q:8 (ii,v), Exercise: 9.2, Q: 1,Q:2(i),3(i), 4 (ii),Q:5, Exercise:9.3 ,Q:1(ii), Q:2(ii), Q:3(ii), Exercise: 9.4, Q:1(ii), Q:2(i), Q:4

Home Work:

Exercise: 9.1,Q:1(i,ii),Q:2, 4,7, Q:8 (iv,vi),Q:9, Exercise: 9.2, Q:2(ii,iii),Q: 3(iii), 4

(iv), Exercise:9.3 ,Q:1(iii), Q:2(iii), Q:3(iii), Exercise: 9.4, Q:1(iv), Q:2(ii-iv),Q:6, Review Exercise:9,Q:1,Q:2,Q:3(i)

UNIT-10: DEMONSTRATIVE GEOMETRY

Class Work:

Exercise: 10.1, Q :1 (ii), Q: 2

Home Work:

Exercise: 10.1, Q :1 (iv,v), Q:3,Review Exercise:10, Q:1

UNIT-11: INTRODUCTION TO TRIGONOMETRY

Class Work:

Exercise: 11.1, Q:1 (ii, vii), Q:2 (ii). Q:3 (iii,viii), Q: 4(i)

Home Work:

Exercise: 11.1, Q:1 (v, viii-x), Q:2 (v, vi). Q:3 (v, vii, x, xii), Q: 4(ii-iv), Review Exercise:11,Q:1,Q:2(i,iv),Q:3(iii)

UNIT-12: INFORMATION HANDLING

Class Work:

Exercise: 12.1 ,Q: 1,Exercise: 12.2, Q: 1,7

Home Work:

Exercise: 12.1 ,Q:3,5,Exercise: 12.2, Q: 3,4,6,,Review Exercise:12,Q:1,Q:2(a),Q:3

4 اسلامیات

باب اول: القرآن الکریم

حفظ وترجمہ

کلاس ورک: سورۃ الفجر، سورۃ البلد، سورۃ الشّمس، سورۃ العدیت، سورۃ التکاثر اور سورۃ الھمزۃ کو زبانی دہرانا

ہوم ورک: آیۃ الکرسی اور سورۃ الانشراح کا ترجمہ یاد کرنا اور نوٹ بک پہ لکھنا

باب دوم: ایمانیات وعبادات

عقیدہ آخرت اور تعمیر سیرت میں اس کا کردار

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی

ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

حج اور اس کی عالمگیریت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2

ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4+

باب سوم: سیرت طیبہ

خلق عظیم

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2+سرگرمی

ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

استقامت

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 7

اخلاص وتقویٰ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 2

عدل واحسان

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 4

انداز تربیت وتبلیغ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 7

گھریلو زندگی

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

باب چہارم: اخلاق وآداب

خشیت الٰہی

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 2

امر بالمعروف ونہی عن المنکر

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 8

حقوق العباد

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 5 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 6 تا 10

جہاد

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4

اتحاد ملی

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3 + سرگرمی　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 6

باب پنجم: ہدایت کے سرچشمے/ مشاہیر اسلام

حضرت عیسیٰ علیہ السلام

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3　　　　ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 5

حضرت فاطمہ رضی اللہ تعالی عنہا

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

حضرت سلمان فارسی رضی اللہ تعالی عنہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 3 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 4 تا 7

حضرت شاہ ولی اللہ محدث دھلوی رحمۃ اللہ علیہ

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 1 تا 2 ہوم ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر 3 تا 5

5 عربی

الدرس الاول: الزوجة الوفية، السيدة خديجة رضی اللہ تعالی عنها

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات ـ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس الثالث: عدل عمر رضی اللہ تعالی عنه

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات ـ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس الرابع: المعلم المجاهد

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات ـ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس السابع: نظرة الاسلام للخمور والمخدرات

کلاس ورک: مشقی سوالات، مشق نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات ـ مشق نمبر ۴ تا ۶

الدرس التاسع: سورة يوسف آيت ۱ تا ۶

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ ہوم ورک: مشقی سوالات ـ سوال نمبر ۳

الدرس العاشر: سورة يوسف آيت نمبر ۷ تا ۱۰

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۳ ہوم ورک: مشقی سوالات ـ سوال نمبر ۴ تا ۵

الدرس الحادی عشر: سورة يوسف آيت نمبر ۲۱ تا ۲۹

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ ہوم ورک: مشقی سوالات ـ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس الثانی عشر: سورة يوسف آيت نمبر ۳۰ تا ۳۵

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ ہوم ورک: مشقی سوالات ـ سوال نمبر ۲

الدرس الثالث عشر: سورۃ یوسف آیت نمبر ۳۶ تا ۴۲

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس الرابع عشر: سورۃ یوسف آیت نمبر ۴۳ تا ۴۹

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس الحادی والعشرون: سورۃ یس، آیت نمبر ۱ تا ۱۲

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثانی والعشرون: سورۃ یس آیت نمبر ۱۳ تا ۳۲

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس السادس والعشرون: سورۃ الحجرات، آیت نمبر ۱ تا ۱۰

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۳ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۴ تا ۵

الدرس الثامن والعشرون: سورۃ الواقعۃ، آیت نمبر ۱ تا ۳۸

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳ تا ۴

الدرس التاسع والعشرون: سورۃ الحجرات، آیت نمبر ۳۹ تا ۴۷

کلاس ورک: مشقی سوالات، سوال نمبر ۱ تا ۲ **ہوم ورک:** مشقی سوالات۔ سوال نمبر ۳

6 تاریخ

باب 1: برطانوی حکومت کا استحکام

ایسٹ انڈیا کمپنی کا قیام، ایسٹ انڈیا کمپنی اور مغلیہ دور حکومت، ایسٹ انڈیا کمپنی کا خاتمہ اور برطانوی حکومت کا قیام، برصغیر پاک و ہند کی برطانوی انتظامیہ میں مقامی آبادی کو شامل کرنے کے لیے ابتدائی کوشش، برطانوی حکومت کی تعلیمی پالیسی، انگریزوں کی معاشی پالیسی، انگریز دورِ حکومت میں برصغیر پاک و ہند میں معاشرتی اصلاحات، انگریز دورِ حکومت میں مواصلاتی نظام کی ترقی۔ (صفحات 1 تا 8)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (1 تا 3) ، سوال نمبر 4 (i-iii) **ہوم ورک:** سوال نمبر 6 (i,iii,iv,v)

باب 2: سرسید احمد خاں اور تحریکِ علی گڑھ

1857 کی جنگِ آزادی کے بعد کے حالات، انگریزوں اور مسلمانوں کے درمیان مفاہمت کرانے میں سرسید احمد خاں کا کردار،

مسلمانوں کو جدید تعلیم کی طرف راغب کرنے کے لیے سرسید کی خدمات، معاشرتی مصلح کی حیثیت سے سرسید احمد خاں کا کردار، سرسید احمد خاں کا سیاسی نظریہ، محمڈن ایجوکیشنل کانفرس، مسلمانوں کے تعلیمی ادارے۔ (صفحات 13 تا 20)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5 **ہوم ورک:** سوال نمبر 6

باب 3: برطانوی ہندوستان میں سیاسی بیداری

انڈین نیشنل کانگرس، کانگرس کے ابتدائی مقاصد، کانگرس بحیثیت ہندو جماعت، تقسیم بنگال (پس منظر)، تقسیم بنگال کے اسباب، ہندوؤں کا ردِعمل، تقسیم بنگال کے خاتمے کا اعلان، شملہ وفد، آل انڈیا مسلم لیگ کا قیام، میثاق، تحریک اتحاد عالم اسلامی، تحریکِ ریشمی رومال، تحریکِ خلافت، تحریکِ ہجرت، سول نافرمانی کی تحریک، قائدِ اعظمؒ بحیثیت سفیر ہندو مسلم اتحاد۔ (صفحات 24 تا 33)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5 **ہوم ورک:** i تا vii

باب 4: سیاسی مصالحت کے لیے کوششیں

تجاویز دہلی، سائمن کمیشن، نہرو رپورٹ، قائداعظم کے چودہ نکات، چودہ نکات کی اہمیت، خطبہ الٰہ آباد، گول میز کانفرس، پہلی گول میز کانفرس، دوسری گول میز کانفرس، کمیونل ایوارڈ، تیسری گول میز کانفرس، صوبہ سرحد اور بلوچستان میں اصلاحات، صوبہ سندھ کی بمبئی سے علیحدگی، آل انڈیا مسلم لیگ کا قیام، 1937 کے انتخابات، چوہدری خلیق الزماں کے کانگرسی رہنماؤں سے مذاکرات، مسلمانوں کے لیے کانگرسی پالیسی، تحقیقاتی رپورٹس، مسلم لیگ کی تنظیم نو۔ (صفحات 38 تا 49)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 5 **ہوم ورک:** سوال نمبر 6

باب 5: قیام پاکستان کے لیے جدوجہد

پسِ منظر قرار دادِ لاہور، قرار دادِ لاہور، کرپس تجاویز، ہندوستان چھوڑ دو تحریک، راج گوپال اچاریہ فارمولا، جناح۔ گاندھی مذاکرات، شملہ کانفرس، مسلم لیگ کا ردِعمل، 1945 کے انتخابات، وزارتی مشن، عبوری حکومت، لندن کانفرس، 3 جون 1947 کا منصوبہ، ریڈکلف ایوارڈ، بانی پاکستان کی حیثیت سے قائداعظمؒ کا کردار، قیام پاکستان میں اقلیتوں کا کردار۔ (صفحات 53 تا 66)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 تا 5 **ہوم ورک:** سوال نمبر 5

7 جغرافیہ

باب 1: نقشے اور اشکال

نقشہ (اٹلسی نقشے، مساحتی نقشے، رقبائی نقشے، تقسیمی نقشے)، اعداد و شمار ظاہر کرنے کے طریقے (خطی گراف، خطی گراف کی خوبیاں، خطی گراف کی خامیاں، پٹی گراف، پٹی گراف کی خوبیاں، پٹی گراف کی خامیاں، پائی گراف، پائی گراف کی خوبیاں، پائی گراف کی خامیاں)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1 (i-v)، سوال 2 (i,ii,iv-vi) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال 3 (i,iii)

باب2: زمینی خدوخال میں تبدیلی لانے والے کارکن

زمینی خدوخال، دریا کے بنائے ہوئے زمینی خدوخال (دریا کے عمل کٹاؤ سے بننے والے خدوخال، دریا کے عمل تہہ نشینی سے بننے والے خدوخال)، گلیشیر کے بنائے ہوئے زمینی خدوخال (گلیشیر کی اقسام، وادی گلیشیر، کٹاؤ سے بننے والے زمینی خدوخال)، براعظمی گلیشیر، ہوا کے بنائے ہوئے زمینی خدوخال (کٹاؤ سے بننے والے خدوخال)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (i,ii,iv,v)، سوال2 (i,iii) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (i,iii)

باب3: بحر اور بحیرے (سمندر)

بحر اور بحیرے، پانی کی تقسیم سے بننے والے چند اہم خدوخال، بحری فرش کی بناوٹ، بحری پانی کی حرکت، لہریں، روئیں، مدوجزر (مدوجزر اکبر، مدوجزر اصغر)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (i-v)، سوال2 (i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (i,ii,iv)

باب4: قدرتی آفات

قدرتی آفات (آتش فشانی)، زمین کا سرکنا یا پھسلنا، زلزلے۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (ii,iii,v)، سوال2 (i,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (iii,iv)

باب5: بڑے ماحولیاتی مسائل

آلودگی (فضائی آلودگی)، آبی آلودگی، گلوبل وارمنگ، گرین ہاؤس ایفیکٹ (ماحولیاتی آلودگی کو کم کرنے کی تدابیر)۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (ii-v)، سوال2 (i-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (i,iii,iv)

باب6: قدرتی خطے

خطہ (خطے کا تصور)، دنیا کے بڑے خطے، اہم قدرتی خطے، مون سونی خطہ، رومی خطہ۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (iv-v)، سوال2 (i,ii,iv-v) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (i,iii)

باب7: پاکستان کی آب و ہوا

موسم، آب و ہوا کا نباتات اور انسانی زندگی پر اثر۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال1 (i,iv)، سوال2 (i,iv) **ہوم ورک:** مشقی سوالات: سوال3 (ii,iii)

باب8: پاکستان کے ہمسایہ خطے

جنوبی ایشیا، مشرقِ وسطی، چین، پاکستان کے جغرافیائی حالات اور دفاعی حکمتِ عملی کی اہمیت۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i-v)، سوال 2(i,-iii) ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال 3(i,iii-v)

باب 9: پسماندگی کے مسائل

ترقی یافتہ ممالک، پسماندہ ممالک (ترقی یافتہ اور پسماندہ علاقوں کا موازنہ)، ترقی کو فروغ دینے والے جغرافیائی عوامل، پاکستان کی پسماندگی کی وجوہات۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i,iii-v)، سوال 2(ii,iv-v) ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال 3(ii,iii)

باب 10: جغرافیہ میں جدید تیکنیکس کا تعارف

تعارف (معلومات کے حصول کا فاصلاتی طریقہ)، ریموٹ سینسنگ کے بنیادی اصول، جغرافیہ معلوماتی نظام، گلوبل پوزیشننگ سسٹم، جغرافیہ میں کمپیوٹر کا استعمال، جغرافیہ میں جدید آلات کی افادیت۔

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال 1(i-v)، سوال 2(ii-v) ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال 3(i,iii,iv)

GENRAL SCIENCE 8

Ch 1: Human Organs Systems:

Nervous System, Neuron or Nerve Cell, Nerve, Types of Neurons, Working Model of the Nervous System, Activity 1.2, Actions Controlled by the Nervous System (Voluntary & Involuntary Actions), Reflex Action, Excretory System, Kidneys and Associated Structures, Nephron, Functions of Kidneys (P 1 – 11)

Questions:

Class Work: Q 1.5 (i - iv), Q 1.8, Q 1.10, Q 1.12 (P 17)

Home Work: Q 1.1 (i, ii, iv, v, viii, ix, x), Q 1.4 (P 15 – 16)

Ch 2: Cell Division:

Cell Division, Mitosis, Meiosis, Difference between Mitosis and Meiosis, Heredity, Basis of Heredity (P 19 – 24),

Questions:

Class Work: Q 2.4, Q 2.5, Q 2.8, Q 2.9 (P 30)

Home Work: Q 2.1 (i – iii, v – vii, x), Q 2.3 (iii, iv) (P 29, 30)

Ch 3: Biotechnology:

Relationship between Chromosome, DNA & Genes, Introduction of Gene into Bacterium, How do Scientists Insert Gene in a Bacterium? Applications of Biotechnology, Agriculture, Food Production & Preservation, Health (excluding "Important Biotechnology techniques"), Environment (P 32 – 41),

Questions:

Class Work: Q 3.4, Q 3.6, Q 3.8 (P 44)
Home Work: Q 3.1 (i – vii, x), Q 3.3 (i, iii) (P 43, 44)

Ch 4: Pollutants and their Effects on Environment:

Air Pollutants and their Sources, Greenhouse Effect, Ozone Depletion, Global Warming, Acid Rain, Deforestation, Effects of Deforestation on Environment, Effects of Deforestation on Wildlife, Saving the Earth (P 46 – 57)

Questions:
Class Work: Q 4.4, Q 4.5, Q 4.7, Q 4.8 (P 60)
Home Work: Q 4.1 (i–vi, viii), Q 4.2 (i–iv, viii) (P 59, 60)

Ch 5: Chemical Reactions:

Chemical Reactions, Applications of Chemical Reactions, Activity 5.1, Activity 5.2, Chemical Equations and their Balancing, Balancing the Chemical Equation (Examples 1, 2 & 3) (P 61–68),

Questions:
Class Work: Q 5.3 (i–ii), Q 5.7 (i–ii), Q 5.8, Q 5.9, Q 5.10, Q 5.12 (P 76–77)
Home Work: Q 5.1 (i–iv, vi–x), Q 5.2 (i–iv), Q 5.4, Q 5.5, (P 74–76)

Ch 6: Acids, Alkalis / Bases and Salts:

Acids, Sources of Common Acids, Properties of Acids, Activity 6.1, Activity 6.2, Uses of Acids, Hydrochloric Acid, Nitric Acid, Sulphuric Acid, Acetic Acid, Bases / Alkalis, Properties of Alkalis / Bases, Activity 6.4, Activity 6.5, Uses of Bases / Alkalis, Sodium hydroxide, Calcium hydroxide, Ammonium hydroxide, Salts, Properties of Salts, Uses of Salts in Industries (P 78 – 90),

Questions:
Class Work: Q 6.6, Q 6.7, Q 6.9, Q 6.10, Q 6.11, Q 6.12, Q 6.13 (P 96 – 97)
Home Work: Q 6.1, Q 6.2, Q 6.3, Q 6.4 (P 95 – 97)

Ch 7: Force and Pressure:

Pressure, Force and Area, Activity 7.1, Activity 7.2, Water Pressure, Activity 7.4, Liquid Pressure in Closed Containers, Activity 7.5, Gas Pressure in Container, Pneumatics, Applications of Compressed Air, Aerosols, How do Aerosols work?, Atmospheric Pressure (excluding "Atmospheric pressure varies with altitude"), Activity 7.7 (P 99 – 109),

Questions:
Class Work: Q 7.4, Q 7.6 (P 112)
Home Work: Q 7.1 (ii, vi–viii), Q 7.2 (i–iii, v), Q 7.3 (iv, v) (P 110–112)

Ch 8: Measurement of Physical Quantities:

Physical Quantities, Measuring Instruments, Metre Rule, Activity 8.1, Measuring

Cylinder, Activity 8.2, Flasks, Pipette (P 113 – 120),
Questions:
Class Work: Q 8.3 (i, iii), Q 8.4 (iii – vii) (P 122)
Home Work: Q 8.1 (iii, v, vi, vii, ix, x), Q 8.2 (P 121, 122)

Ch 9: Sources and Effects of Heat Energy:

Sources of Heat, Effects of Heat, Thermal Expansion and Contraction of Solids, Activity 9.1, Activity 9.2, Application of Expansion and Contraction of Solids, Riveting, Fixing a Metal Tyre Over the Wheel, Fixing Axle into a Wheel, Effects of Expansion and Contraction of Solids in Everyday Life, Expansion Gaps in Concrete Roads, Railway Tracks, Expansion of Bridges, Overhead Powerlines & Telephone Wires, Large Bends in Pipes (P 123 – 132),
Questions:
Class Work: Q 9.3 (i, iv, v) (P 136)
Home Work: Q 9.1 (i, ii, iv), Q 9.2 (i, iv, v) (P 135, 136)

Ch 10: Lenses:

Lenses, Types of Lenses, Principal Focus (F) and Focal Length (f) of the Lenses, How to find out Focal Length (f) of a Lens?, Activity, Image formation by the Lens, Image Formation Using a Lens by Ray Diagram, Uses of Lenses (P 137 – 142),
Questions:
Class Work: Q 10.3, Q 10.4, Q 10.5 (P 148)
Home Work: Q 10.1 (i – vi), Q 10.2 (i - v) (P 147, 148)

Ch 11: Electricity:

How Electricity is produced?, Activity 11.1, Bicycle Dynamo – a Small Generator, Power Plant Generators (P 149 – 153)
Questions:
Class Work: Q 11.4, Q 11.5 (i, ii), (P 159)
Home Work: Q 11.1 (i – iii), Q 11.2 (i) (P 159)

Ch 12: Exploring Space:

Telescope, Refracting Telescope, Reflecting Telescope, Spectroscopes, Spacecrafts, Space Stations, Space Shuttle, How do Astronauts Survive and research in Space?, Problems Created by Space Exploration and their Solutions, New Technologies developed on the Earth as a Result of Space Exploration (P 160 – 168)
Questions:
Class Work: Q 12.4, Q 12.6, Q 12.7 (P 169)
Home Work: Q 12.1 (i – v), Q 12.2 (i – iv), Q 12.3 (P 168, 169)

Unit 1: Networks and Communications:

Computer Networks (Pg. 2), What is a Network? (Pg. 2), Components of Computer Network (Pg. 3- 4), Types of Computer Network (Pg. 5- 8), Cutting edge technology (Cellular Communication, Satellite Communication) (Pg. 12-114)

Class Work: Q.1 (Pg. 18-19), Q.4 (iv), Q.5 (ii) (Pg. 21), Lab activity 4 (Pg. 22)

Home Work: Q.4 (v), Q.5 (iv) (Pg. 21)

Unit 2: Computer Security Threats:

Computer Security Threats (Pg. 24-27), Ways through which Virus, Worms and Adware Spread (Pg. 27-29), Scanning a Computer for Viruses (Pg. 34-36)

Class Work: Q.1(Pg. 39-40), Q.4 (Pg. 41) Q.5 (i, iv) (Pg. 41), Lab activity 4 (Pg. 42)

Home Work: Q. 5 (ii) (Pg. 41), Lab activity 5(Pg. 42)

Unit 3: Spreadsheets in Excel:

Spreadsheet (Pg. 44), Spreadsheet Software- Excel (Pg. 45), Excel Application Window (Pg. 46), Components of Excel Window (Formula Bar , Name Box, Document Window , Sheet Tabs), Basic Elements of Worksheet (Pg. 50-51), Entering a Formula(Pg. 53-55), Inserting functions (SUM ( ), POWER ( ), MAX( ), MIN( )) (Pg. 56- 59), Creating monthly result Sheet (Pg. 62-63), Saving a Spreadsheet (Pg. 63- 64), To Change Cell Alignment (Pg. 71), Applying Borders and Background Colours to a cell/ Range of Cells Borders (Pg. 72- 73), Inserting New Rows/ Columns (Pg. 74-75), Inserting Charts (To insert Column Chart) (Pg. 76)

Class Work: Q.1 (Pg. 82-83), Q.4 (Pg. 85) Q.5 (i, iv, v, vi) (Pg. 85), Lab activity 2, 4 (Pg. 86, 87)

Home Work: Q.5 (ii, iii) (Pg. 85), Lab activity 3 (Pg. 86)

Unit 4: Problem Solving:

Problem Solving (Pg. 90- 92) , Flowcharting (92- 95), Examples of Flowcharts (Flowchart to Make Tea, Flowchart to find SUM and Average of Five given Numbers) (Pg. 96,98)

Class Work: Q.1(Pg. 101-103), Q.4(i, ii, ii), Q.5 (Pg.104), Lab activity (i) (Pg. 104)

Home Work: Q. 4 (iv, v) (Pg. 104), Lab activity (iii)(Pg. 104)

Unit 5: Computer Programming:

Introduction To Programming (Pg.106-112) , Programming in BASIC (Pg. 113-123), Sample program (i) (ii) (vi) (123-127)

Class Work: Q.1 (131-133), Q.4 (Pg. 134), Q.5 (Pg. 135), Lab Activities (i, iv) (Pg. 136)

Home Work: Lab activity (i, ii)(Pg. 136)



پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بُک بورڈ، لاہور